

Universiteit Leiden, Leiden

“Bij calamiteiten hulpverleners razendsnel overal ter plekke”

Security Systems | Sales en Marketing Nederland
www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



Vakdiscipline

Personal Security

Branche

Onderwijs

Locatie

Universiteit Leiden, Leiden

Universiteit Leiden heeft een enorme verscheidenheid aan universiteitsgebouwen, mede doordat het de oudste universiteit in Nederland is, met een historie die teruggaat naar de 16^e eeuw. De universiteitsgebouwen- en terreinen zijn over de hele stad verspreid en er zijn circa 17.000 studenten en 4.000 personeelsleden.

Doel van het systeem

Er werd gebruik gemaakt van een groot aantal afzonderlijke pagingssystemen. Elk gebouw had zijn eigen specificaties en de gebouwen werkten dus niet als één geheel. Centrale oproepen waren niet mogelijk.

Doel van het systeem is om communicatie en veiligheid te garanderen voor het grote aantal studenten en medewerkers.

De universiteit heeft daarbij speciale eisen gesteld, waaronder de noodzaak om alle universiteitsgebouwen en – terreinen volledig en betrouwbaar te beveiligen. Hulpverleners dienen direct en overal bereikbaar te zijn.

Oplossing

Bosch heeft een Bosch DP6000 pagingstelsel geleverd. Dit is een compleet pagingstelsel waarmee het hele gebied kan worden afgedekt.

Het volledige terrein van de universiteit verspreidt zich over de gehele binnenstad van Leiden. Om het centrum van ongeveer 1000m² en regio Leeuwenhoek van ongeveer 1500m² dekkend te maken, zijn in totaal slechts 6

zenders benodigd geweest om in en om alle gebouwen dekking te hebben.

In plaats van bestaande koperen bedrading, wenste de universiteit gebruik te maken van haar geavanceerde, nieuwe IT-glasvezelnetwerk. Dit vormde in meerdere opzichten een uitdaging, omdat een IT-netwerk niet is opgezet voor synchronisatie met VHF- of UHF-signalen. Dit probleem werd verholpen door het tijdsgesynchroniseerd maken van de zenders door middel van atoomklokken.

Door Bosch speciaal ontwikkelde software heeft ervoor gezorgd dat in totaal 8 Alpha-desk messaging servers met elkaar communiceren over het bestaande IT-glasvezelnetwerk. Over ditzelfde IT-netwerk zorgen I/O-schakelaars voor IP-ingangen die de ruim 250 bedrijfshulpverleners snel op de hoogte kunnen brengen van bepaalde calamiteiten.

Resultaat

Dankzij het complete Bosch pagingstelsel DP6000 is de hulpverlening eenduidig opgesteld. De Bosch apparatuur communiceert met door Innocom ontwikkelde software die ervoor zorgt dat de communicatie van individuele gebouwen en diens bedrijfshulpverleners naar een centraal systeem gesignaleerd worden.

De faculteitsbeheerders en de beveiligingsdiensten zijn bijzonder tevreden met het resultaat tot nu toe. Zij zijn namelijk verantwoordelijk voor de veiligheid van 21.000 personen en dit systeem stelt hen in staat snel te reageren op allerlei noodsituaties. En omdat dit Bosch pagingstelsel privé-eigendom is, zijn ze niet afhankelijk van externe providers voor de continuïteit van hun communicatienetwerk.

Geïnstalleerd door:

Innocom, Leende

Voor meer informatie

Website www.boschsecurity.nl

Tel. 040 2577 200